

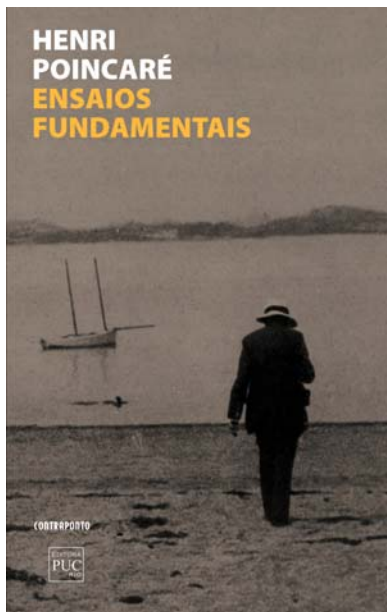
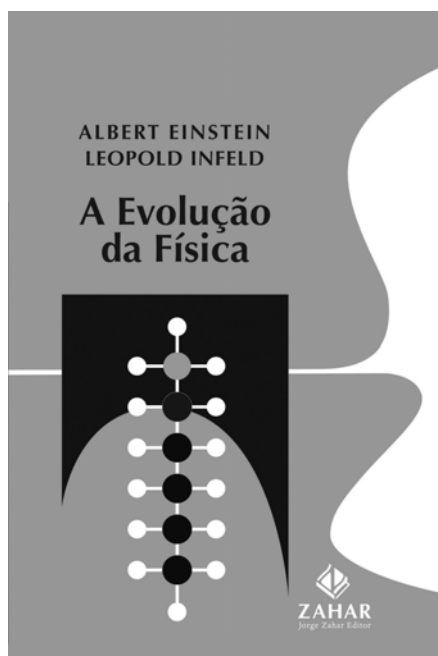
### **A Evolução da Física**

Albert Einstein e Leopold Infeld

Tradução: Giasone Rebuá

3ª edição, Jorge Zahar Editor, Rio de Janeiro, 248 p.

Albert Einstein (1879-1955), além de grande cientista e homem público, foi um divulgador da ciência através de ensaios, artigos e palestras. Publicou seu primeiro livro para um público amplo em 1916 - *A Teoria da Relatividade Especial e Geral (Uma Exposição Popular)* - que teve grande sucesso e foi publicado em várias línguas. Em 1938, juntamente com seu assistente, o físico polonês Leopold Infeld (1898-1968), publicou *A Evolução da Física*, agora reeditado no Brasil pela Jorge Zahar Editor. O livro se transformou em um clássico do gênero influenciando gerações; é delicioso, com analogias, metáforas e diálogos muito interessantes que contribuem para descomplicar conceitos e teorias intrincadas da física clássica tradicional e da relatividade. O ponto fraco é a última parte que aborda a teoria quântica, mas ainda assim um excelente texto básico para o estudante e professor do ensino médio.



### **Ensaio Fundamentais**

Henri Poincaré

Organização: Antônio Augusto Passos Videira e Ildeu de Castro Moreira

Tradução: Vera Ribeiro

Contraponto e PUC/RJ, Rio de Janeiro, 272 p.

Henri Poincaré (1854-1912) foi considerado por Bertrand Russell como "a maior figura produzida pela França nos tempos modernos". Contribuiu profundamente para o avanço da matemática, da física e da astronomia, com idéias e métodos originais. Foi o primeiro a enunciar o princípio da relatividade, que se tornou um dos postulados da teoria da relatividade restrita de Einstein. Com uma criteriosa seleção de Guto Videira e Ildeu Moreira, este livro contém artigos de divulgação de Poincaré. Os ensaios abordam um amplo espectro de temas: da teoria eletromagnética de Maxwell à teoria do elétron de Lorentz; da mecânica clássica à hipótese dos quanta, passando pela realidade dos átomos; dos fundamentos da geometria à relação entre as ciências e as humanidades. Uma obra de fundamental importância para o professor interessado no ensino, na história e na epistemologia das ciências.

### **Feynman: Lições de Física (3 v.)**

R.P. Feynman, R.B. Leighton e M. Sands

Tradução: Adriana V. Roque da Silva e Kaline R. Coutinho

Revisão Técnica: Adalberto Fazzio

Bookman, Porto Alegre, 1798 p.

Finalmente em língua portuguesa a magistral obra *Feynman Lectures on Physics*. Muito conhecida apesar de pouco lida, a coleção contém a transcrição das aulas de Feynman do curso introdutório de física para alunos do Caltech oferecido em 1962. A edição brasileira *Lições de Física* - caprichada e fiel à original - é baseada na versão revisada e definitiva(?) de 2006. Não deve ser considerado um livro-texto usual, embora tenha sido esta a pretensão inicial, pois trata-se de um livro difícil, porém instigante, que aborda conceitos e métodos da física de forma bastante original e que pode se tornar um *guia* para os professores e para os alunos mais talentosos.

